

Baureihe FAV 3./ FSV 3..

70 – 500 kW mit mehreren Klemmen



FAV... Stahlgitterfestwiderstandsgerät in Schutzart IP 20, ohne Wetterschutzdach, Luftaustritt oben,
 FSV... Stahlgitterfestwiderstandsgerät in Schutzart IP 23, mit Wetterschutzdach, geeignet für Außenaufstellung, Luftaustritt, seitlich über Luftleitbleche im oberen Bereich,

im verzinkten rundum verschlossenen Stahlblechgehäuse mit Schutzgitter unten und Fremdbelüftung durch eingebauten Ventilator. Mit Luftstromüberwachung durch Windfahnenrelais. Keramikisolierte Flach- oder Bolzenklemmen von 35A bis 400A bei variabler Zusammenstellung oder Cu-Schiene.

Besondere Merkmale

- Bauform für hohe Leistungen
- Fremdbelüftung durch eingebauten 230/400 V; 50 Hz Axiallüfter
- Für Bodenaufstellung
- Dauerleistungen bis 500 kW
- Parallelschaltbar für größere Leistungen
- Für Außenaufstellung geeignet (FSV..)

Die erforderlichen Klemmen sind auf einer Leiste im unteren Teil des Gerätes montiert und nach Demontage einer Abdeckung zugänglich. Darunter befindet sich eine ungebohrte Kabeleinführungsleiste. Sie kann kundenseitig mit entsprechenden Bohrungen für Kabelverschraubungen zur Zugentlastung versehen werden.

Durch die Verwendung von Stahlgitterelementen mit einer Typeleistung von 1100 W bis 1700 W pro Stahlgitter bei Fremdbelüftung, kann ein Leistungsbereich bis zu 500 kW pro Gerät abgedeckt werden. Größere Leistungen sind durch Parallelschaltung mehrerer Geräte realisierbar.

Anwendung

Ein wichtiges Einsatzgebiet stellt die Anwendung als Bremswiderstand oder Lastwiderstand dar. Für Aufstellung in Betriebsräumen ist die Schutzart IP 20, für Aufstellung im Freien die Schutzart IP 23 erforderlich.

Sonderausführung

- mit eingebauten Schaltgeräten im angebauten Schaltschrank zur Ansteuerung der Leistungsstufen
- mit 2 Temperaturschaltern auf Klemmen geführt
- Sonderspannungen für Lüfter
- Geräte mit größeren Leistungen bzw. anderer Bauart auf Anfrage
- fahrbar, für Prüffelder mit Rollen

Elektrische und mechanische Daten

Type FAV 3.. FSV 3..	max. Typ- leistung in kW bei 40°C und 100%ED	Stahlgitter- anzahl der jeweiligen Geräte- größe	Maße in mm						Max. Gew. in kg
			A	B	C	D	E	F	
F.V 38568..	75	68	1200	1240	800	700	795	770	142
F.V 38602..	110	102	1500	1540	800	700	795	770	185
F.V 38776..	185	176	1400	1450	955	850	995	970	265
F.V 38864..	250	264	1700	1750	955	850	995	970	370
F.V 38976..	300	176	1820	1875	1190	1000	1004	980	350
F.V 39052..	500	352	2230	2285	1190	1000	1004	980	480

Diese Tabelle stellt nur die maximale Bestückung der jeweiligen Gerätegröße bei entsprechender maximaler Typeleistung dar. Viele Einbaumöglichkeiten, abhängig von der gewünschten Leistung bzw. den Leistungsstufen sind möglich (Beispiele s. unten). Für die Anwendung als Lastwiderstand schauen Sie bitte auf unserer Seite T431 nach.

Standard-Festwiderstände als Bremswiderstand

Type FAV..	Leistungs- stufen in kW (Beispiele)	FAV..
FAV 3856608	75	16 M 0182 Type 385-388; 16M-0786-00-001 Type 389-390
FAV 3860010	2 x 50	
FAV 3860208	110	
FAV 3873610	2 x 70	
FAV 3877608	185	
FAV 3881610	2 x 100	
FAV 3885208	250	
FAV 3896812	3 x 100	
FAV 3897608	300	
FAV 3908810	2 x 200	
FAV 3905208	500	

Type FSV..	Leistungs- stufen in kW (Beispiele)	FSV..
FSV 3856808	75	16 M 0088 Type 385-388; 16M-0786-00-002 Type 389-390
FSV 3867210	2 x 40	
FSV 3860208	110	
FSV 3874408	150	
FSV 3877608	185	
FSV 3880408	220	
FSV 3885208	250	
FSV 3897610	2 x 150	
FSV 3897608	300	
FSV 3908808	400	
FSV 3905208	500	